

Title (en)

Transport means for storing columnar products.

Title (de)

Transportmittel zur Aufnahme von säulenartigen Transportgütern.

Title (fr)

Moyen de transport pour le conditionnement des produits en forme de colonne.

Publication

**EP 0262523 A1 19880406 (DE)**

Application

**EP 87113627 A 19870917**

Priority

DE 3633200 A 19860930

Abstract (en)

1. Transport means for receiving columnar products to be transported, inserted in the column axis direction and held in this position by circumferential gripping, in particular for stacks of rotors of small electric motors, having a transport palette (2) with palette columns (e.g. 3 or 4) secured on it and surrounding the columnar products to be transported (rotors 8) on two outer partial circumferential areas (83, 84) lying opposite each other and leaving free intermediate circumferential areas (85, 86) accessible from the outside, characterised by support feet (e.g. 35-38 or 45-48) or centering funnels (e.g. 371 or 451), moulded onto the palette columns (e.g. 3 or 4) on their transport palette end, for the transported products (rotors 8) to be inserted.

Abstract (de)

Es soll ein einfach fertigbares und insbesondere automatengerecht beschickbares Transportmittel für rotationssymmetrische Transportgüter, z.B. für Rotoren (8) elektrischer Kleinmotoren, geschaffen werden; dazu wird erfindungsgemäß eine Transportpalette (2) mit darauf befestigten, die säulenartigen Transportgüter (Rotoren 8) an zwei äußeren, einander gegenüberliegenden Teilumfangsflächen (z.B. 81 bzw. 82) unter Freilassung von äußerlich zugänglichen Zwischenumfangsflächen (z.B. 83 bzw. 84) umfassenden Palettiersäulen (z.B. 3 bzw. 4) vorgeschlagen; die Palettiersäulen sind jeweils derart in Reihen hintereinander und von Reihe zu Reihe zueinander versetzt angeordnet, daß jeweils von einer Palettiersäule je eine Teilumfangsfläche von vier im Umkreis eingestellten säulenartigen Transportgütern (Rotoren 8) umfaßt ist.

IPC 1-7

**B65D 85/68**; **B65D 1/38**; **H02K 15/00**

IPC 8 full level

**B65D 1/24** (2006.01); **B65D 1/38** (2006.01); **B65D 85/68** (2006.01); **H02K 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 1/243** (2013.01); **B65D 85/68** (2013.01); **H02K 15/00** (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/24082** (2013.01); **B65D 2501/24127** (2013.01); **B65D 2501/24254** (2013.01); **B65D 2501/2428** (2013.01); **B65D 2585/6882** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3327885 A 19670627 - CARLE ROBERT A, et al
- [A] US 3272378 A 19660913 - WEBER WALTER O
- [A] LU 59570 A1 19700128
- [A] FR 1316593 A 19630201 - MANOLENE MANUFACTURE NORMANDE
- [A] FR 2196633 A5 19740315 - DELEDALLE RENE [FR]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 184 (E-415) [2240], 27. Juni 1986; & JP-A-61 30 929 (TOSHIBA CORP.) 13-02-1986

Cited by

EP2070842A3; DE102020107886A1; DE102020107914A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0262523 A1 19880406**; **EP 0262523 B1 19900704**; AT E54286 T1 19900715; DE 3763565 D1 19900809

DOCDB simple family (application)

**EP 87113627 A 19870917**; AT 87113627 T 19870917; DE 3763565 T 19870917